多灯形色灯信号機　（ＬＥＤ−３Ａ１形）

（減速 4 現示）

１．使用目的・使用用途

・昼夜を通じて、緑色・橙黄色・赤色の灯色１個又は２個の組合せにより信号を現示する信号機です。

２．お客様メリット

①電球形と比べ拡散角度（±5°）が広く、焦点調整が容易です。

②万が一、部分断線した場合でもＬＥＤをランダムに配置しているため、600ｍの見通距離を確保できます。

③フード・背板はポリカーボネート樹脂を使用し、軽量化、メンテナンスフリー化を図り、筐体はアルミ製のためリサイクルが可能です。

④ＬＥＤユニットは内蔵トランス一体型のため、不具合や寿命時に信号機の裏面よりユニット単体の交換が容易に行なえます。

３．当社の独自性

①ＬＥＤユニットは樹脂を使用し、放熱性、防湿処理を施してＬＥＤの長寿命化（期待寿命 10 万時間）を図っています。

②ＬＥＤユニットは自社製品の為、自社で対応できます。

③融雪形も対応できます。

④ＬＥＤ信号機の先行メーカーとして製品の信頼度も高く、試験データーも充実しております。

４．基本仕様

・入力電圧　　：AC100V　+20%　-10%

・消費電流　　：単灯現示 AC200±30mA、複合現示 AC300±40mA

・融雪レンズ　：定格 AC100V（消費電力 25W±20%）

・材質　　　　：フード･背板　PC（発泡ポリカーボネート樹脂）
　　　　　　　　筐体　　　　アルミ（アルミニウム合金ダイカスト）

・通称・別称　：色灯、色灯信号機

※種類、重量は別紙を参照ください

５．取り付け方法

・外径φ114～165mm の信号機柱等に付属品の取付け金具を使用し、取付けをします。この他の柱径に取付ける場合は、金具を別途ご用意ください。

・信号機柱以外に取付ける場合は別途、御相談ください。

・外部配線に使用する M4 圧着端子をご用意ください。

・配線作業は取扱説明書をご参照ください。

６．取扱い注意点

・制御長が長い場合や高電圧信号条件(H 形踏切制御子用インバータ電源線)との混用使用は微弱点灯する場合があります。制御長については弊社までお問合わせください。

・両線制御で使用する場合には筐体内部の端子の渡り線を撤去して使用してください。

・配線を行なう際には誤配線や短絡などに十分注意してください。

・ＬＥＤユニット交換時はＬＥＤユニットの種類をよくご確認ください。

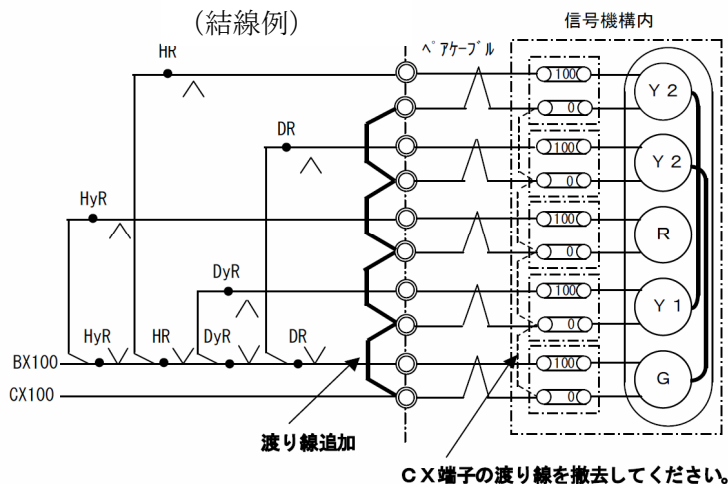
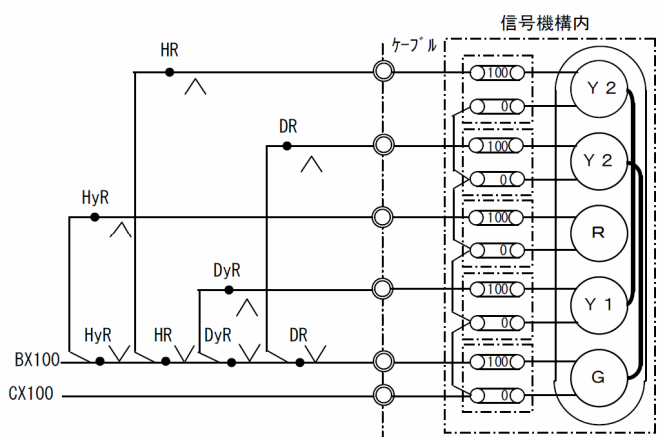
・灯箱側面にアース端子（M6）があります。

７．技術的な要素

①融雪カバーの温度特性は定格電圧 100V を加え電流値が一定になったときの消費電力は 25W±20%以内とします。（温度上昇は 20℃以上）

②オールアルミ形も製作しています。

③用途に合わせたバリエーションが可能です。

８．製品構成・図面など

両線制御の場合　　　　コモン線共通の場合

製品コード：　SSSA001～033

９．次に何をさせて頂きましょうか？

①仕様の確認を致します。

②納入仕様書、取扱説明書を持参します。

③見積書をお持ちします。

④サンプルをお持ちします。

⑤デモンストレーションを致します。

①普通形 or 融雪形？

②LED 形 or 電球形？（使用電圧は何ボルト?）

③何現示ですか？(4 現示の時は減速 or 警戒)

④主信号 or 従属信号？

⑤1 形 or 2 形 or 3 形？

10．併せてご検討頂くと便利です

・防雪ﾌｰﾄﾞ・地上中継信号機・電気入換信号機

・信号灯ﾄﾗﾝｽ（LED 形）色灯用 100-2 形,100-8 形

株式会社　三工社
〒151-0072
東京都渋谷区幡ヶ谷２丁目 37 番６号
営業本部　第一営業部　担当
TEL:03-3377-4132
http://www.sankosha-s.co.jp